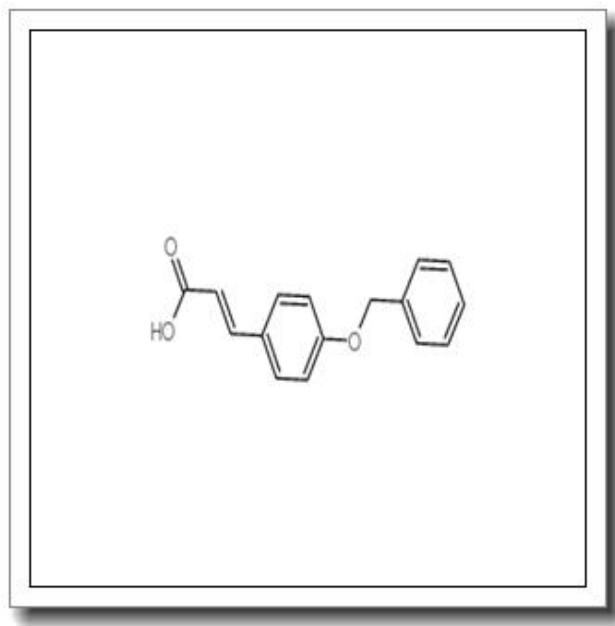


# 3-[4-(苄氧基)苯基]丙烯酸

*3-[4-(Benzyloxy)Phenyl]Acrylic Acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-[4-(Benzyloxy)Phenyl]Acrylic Acid
中文名称	3-[4-(苄氧基)苯基]丙烯酸
CAS 号	6272-45-3
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub>
分子量	254.281
纯度	≥96%

## 产品说明

### 3-[4-(苄氧基)苯基]丙烯酸产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-[4-(苄氧基)苯基]丙烯酸 (英文名称: 3-[4-(Benzyloxy)Phenyl]Acrylic Acid) 是一种有机芳香族化合物, 其 CAS 号为 6272-45-3, 分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 254.281。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 纯度不低于 96%。其结构包含苯环、丙烯酸基团及苄氧基团, 具有典型的芳香族酸性质, 可溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO, 微溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种苯基丙烯酸衍生物, 该化合物在生物化学研究中常用于合成更复杂的有机分子, 尤其是作为中间体参与药物开发和材料科学领域的研究。其结构中的丙烯酸基团使其能够参与多种聚合或偶联反应, 而苄氧基团则提供了额外的反应位点, 适用于保护基化学或进一步功能化修饰。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药、材料科学和有机合成领域。在医药研发中, 它可作为合成抗炎、抗肿瘤或抗菌药物的关键中间体。在材料科学中, 可用于制备功能性高分子材料或液晶材料。此外, 在有机合成中, 它常用于构建复杂分子骨架或作为光敏材料的原料。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免阳光直射。储存温度为 2-8°C, 长期保存需充惰性气体 (如氮气) 保护。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤或眼睛。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%, 并提供详细的质量分析报告 (COA)。其安全信息如下: 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 操作时应避免吸入粉尘或接触。

若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按当地法规处理，避免环境污染。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。